

Caratteristiche statiche calcolate secondo normativa EC3 - All. A

CARATTERISTICHE STATICHE DEL PROFILO

SPESSORE (mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5
Peso (kg/m ²) in opera	6.93	8.30	9.69	11.07	13.84	16.61	20.77

Caratteristiche statiche del profilo in campata

Jx (cm ⁴ /m)	70.82	86.15	100.51	114.87	143.58	172.30	215.38
Ws (cm ³ /m)	26.01	32.14	37.49	42.85	53.56	64.27	80.34
Wi (cm ³ /m)	14.82	17.88	20.86	23.83	29.79	35.75	44.69

In corrispondenza degli appoggi di continuità

Jx (cm ⁴ /m)	62.51	82.17	100.27	114.59	143.24	171.88	214.85
Ws (cm ³ /m)	26.06	31.69	37.40	42.75	53.43	64.12	80.15
Wi (cm ³ /m)	12.25	16.74	20.81	23.78	29.72	35.67	44.58

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO KG/m²

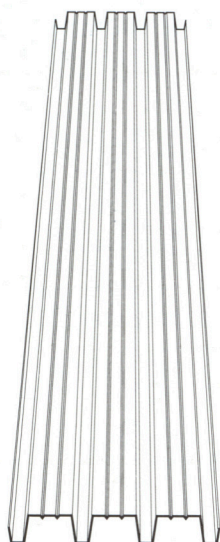
La portata massima viene data dal minore dei due seguenti valori di portata:

1^a Portata max. ricavata da verifica di resistenza

2^a Portata max. ricavata da verifica di deformabilità imponendo $f_{max} \leq 1/200 \ell$

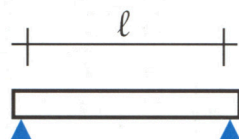
Calcoli effettuati con tensione ammissibile = 1400 kg/cm² = 140 N/mm²

tensione di snervamento = 2200 kg/cm² = 220 N/mm²



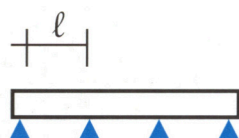
SPESSORI mm.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI INTERNI (m)												
	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4

TRAVE A UNA CAMPATA (portata in kg/m²)



0.5	1660	1152	847	648	512	415	343	288	245	211	184	162	141
0.6	2002	1390	1021	782	617	500	413	347	296	255	222	195	172
0.7	2335	1622	1191	912	720	583	482	405	345	297	259	228	201
0.8	2669	1853	1361	1042	823	667	551	463	394	340	296	260	230
1.0	3336	2317	1702	1303	1029	834	689	579	493	425	370	325	287
1.2	4004	2780	2042	1564	1235	1001	827	695	592	510	444	391	345
1.5	5005	3475	2553	1955	1544	1251	1034	868	740	638	556	488	431

TRAVE A TRE CAMPATE (portata in kg/m²)



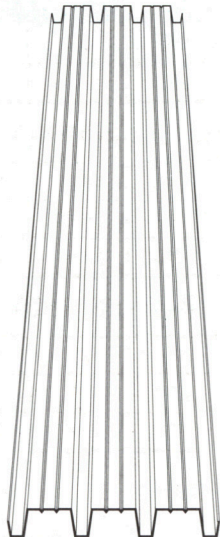
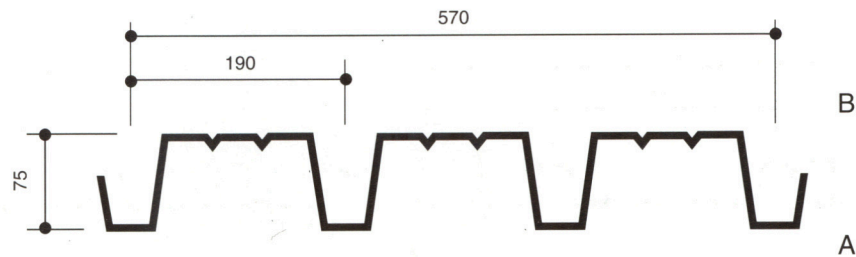
0.5	1715	1191	875	670	529	428	354	297	253	218	190	167	148
0.6	2344	1627	1196	915	723	586	484	406	346	299	260	228	202
0.7	2912	2022	1486	1137	898	728	601	505	430	371	323	284	251
0.8	3328	2311	1698	1300	1027	832	687	577	492	424	369	325	287
1.0	4161	2889	2122	1625	1284	1040	859	722	615	530	462	406	359
1.2	4993	3467	2547	1950	1541	1248	1031	866	738	636	554	487	431
1.5	6241	4334	3184	2438	1926	1560	1289	1083	923	796	693	609	539

TRAVE A UNA CAMPATA (freccia in millimetri)

1.5	2.1	2.9	3.8	4.8	5.9	7.1	8.5	10.0	11.6	13.3	15.1	16.9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

TRAVE A TRE CAMPATE (freccia in millimetri)

1.0	1.5	2.0	2.7	3.4	4.1	5.0	6.0	7.0	8.1	9.3	10.6	11.9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------



Caratteristiche statiche calcolate secondo normativa EC3 - All. A

CARATTERISTICHE STATICHE DEL PROFILO

SPESSORE (mm)	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5
Peso (kg/m ²) in opera	6.93	8.30	9.69	11.07	13.84	16.61	20.77

Caratteristiche statiche del profilo in campata

Jx (cm ⁴ /m)	70.82	86.15	100.51	114.87	143.58	172.30	215.38
Ws (cm ³ /m)	26.01	32.14	37.49	42.85	53.56	64.27	80.34
Wi (cm ³ /m)	14.82	17.88	20.86	23.83	29.79	35.75	44.69

In corrispondenza degli appoggi di continuità

Jx (cm ⁴ /m)	62.51	82.17	100.27	114.59	143.24	171.88	214.85
Ws (cm ³ /m)	26.06	31.69	37.40	42.75	53.43	64.12	80.15
Wi (cm ³ /m)	12.25	16.74	20.81	23.78	29.72	35.67	44.58

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO KG/m²

La portata massima viene data dal minore dei due seguenti valori di portata:

1^a Portata max. ricavata da verifica di resistenza

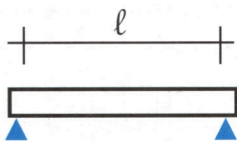
2^a Portata max. ricavata da verifica di deformabilità imponendo $f_{max} \leq 1/200 \ell$

Calcoli effettuati con tensione ammissibile = 1400 kg/cm² = 140 N/mm²

tensione di snervamento = 2200 kg/cm² = 220 N/mm²

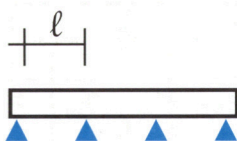
SPESSORI mm.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI INTERNI (m)											
	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0			

TRAVE A UNA CAMPATA (portata in kg/m²)



0.5	141	119	101	87	75	65	57	50	44			
0.6	172	145	123	105	91	79	69	61	54			
0.7	201	169	144	123	196	92	81	71	63			
0.8	230	193	164	141	122	106	92	81	72			
1.0	287	242	205	176	152	132	116	102	90			
1.2	345	290	247	211	183	159	139	122	108			
1.5	431	363	308	264	228	199	174	153	135			

TRAVE A TRE CAMPATE (portata in kg/m²)



0.5	148	132	118	107	97	88	81	74	68			
0.6	202	180	162	146	132	121	110	101	90			
0.7	251	224	201	182	165	150	135	119	105			
0.8	287	256	230	208	188	171	154	136	120			
1.0	359	321	288	260	235	214	193	170	150			
1.2	431	385	345	312	283	257	232	204	180			
1.5	539	481	432	390	353	322	290	255	226			

TRAVE A UNA CAMPATA (freccia in millimetri)

0.6	16.9	18.0	18.9	19.8	20.9	21.8	22.8	23.9	24.9			
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--

TRAVE A TRE CAMPATE (freccia in millimetri)

0.6	11.9	13.4	14.9	16.5	18.2	20.1	21.8	23.7	24.9			
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--

A o B indica il lato preverniciato desiderato.